
	OBRA:	PUENTE SOBRE RÍO NEGRO	Fecha: 04/12/19	
			Nº estudio: --	
	INFORME GEOTÉCNICO FINAL		Rev: G	
			Hoja: 21 de 35	

ANEXO I -1: PLANILLAS SONDEO P-01

OBRA: PUENTE SOBRE RIO NEGRO
 COMITENTE: CSI INGENIEROS S.A.
 UBICACIÓN: PICADA DE ORIBE
 FECHA: JUNIO DE 2019



Perforación: P-01

Cota de Boca (m): 81.21

Nivel Freático: No se halló

Coordenadas geográficas
 Latitud: 32° 34' 13.34" S
 Longitud: 55° 47' 53.92" W

Prof. m	Cota m	Clasif. SUCS	Descripción	Color	Granulometría				Hum. Nat. w %	Límites de Atterberg			<div> <div>P.T. N°200</div> <div>Humedad Nat.</div> <div>Límite Líquido</div> <div>Límite Plástico</div> </div>				Ensayo Penetración				Densidades		Ensayo triaxial		Observaciones
					% PT 4	% PT 10	% PT 40	% PT 200		L.L. %	L.P. %	I.P. %					Resist. Penetr.	Penetr. (cm)	Resist. Penetr.	Penetración (cm)	γ _{nat.} t/m3	γ _{seca} t/m3	c kg/cm²	φ °	
0.70	80.51		Suelo orgánico.																						
1.00	80.21	CL	Arcilla magra, medianamente compacto.	Castaño oscuro	100	100	97	62	18.9	48.5	20.5	28.0					8	30			1.915	1.611			
1.40	79.81		Techo de roca sedimentaria.																						
1.55	79.66		Arenisca, muy denso.	Castaño													50	8							SPT (30/5, NO, NO) Rechazo.
2.65	78.56		Arenisca, muy denso.	Castaño rojizo																					Tirada de 1,10m. Recuperación de 1,10m.
3.00	78.21																								Tirada de 1,10m. Recuperación de 0,10m.
3.75	77.46		Arenisca, muy denso.	Castaño rojizo																					
4.00	77.21																								
4.50	76.71																								Tirada de 1,65m. Recuperación 1,35m.
5.00	76.21																								
5.40	75.81		Arenisca, muy denso.	Castaño rojizo																					
6.00	75.21		Arenisca, muy denso.	Castaño rojizo																					Tirada de 0,60m. Recuperación 0,60m.

OBRA : PUENTE SOBRE RIO NEGRO
 COMITENTE : CSI INGENIEROS S.A
 UBICACIÓN : PICADA DE ORIBE
 FECHA : JUNIO DE 2019



DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CALIDAD DE LA ROCA (R.Q.D.)

Norma de ensayo: ASTM D-6032

Identificación Sondeo	Profundidad		Tirada (cm)	Recuperación		R.Q.D.		Calidad de roca
	de (m)	a (m)		(cm)	%	(cm)	%	
P-01	1.55	2.65	110.00	110.00	100%	0.00	0%	Muy mala
P-01	2.65	3.75	110.00	10.00	9%	0.00	0%	Muy mala
P-01	3.75	5.40	165.00	135.00	82%	0.00	0%	Muy mala
P-01	5.40	6.00	60.00	60.00	100%	0.00	0%	Muy mala



Observaciones: